

软件测试人才缺口大,企业表示——

最看重测试人员的经验和思维能力



随着IT行业分工越来越细化,软件测试已经成为IT行业中不可或缺的行业。本期,“IT行业全接触”将为大家介绍IT培训行业中一大新锐职业培训——软件测试工程师培训。



资料图片

测试人才必不可少

“软件企业刚起步时,承接和编写的软件项目大多很简单,一个人即可完成代码开发。然而,随着软件产业竞争加剧,软件企业开始由单打独斗的小作坊式生产向分工合作的软件工程形式过渡,虽然提高了软件的开发效率和复杂程度,但各模块间的bug(错误)大幅增加,导致软件整体质量下降。”北大测试南京(鼓楼)校区校长欧阳媚琴介绍。软件质量下降的结果不光让企业失去核心竞争力,而且给用户带来了巨额的经济损失和人身伤害,如迪斯尼公司耗资上百万的光盘全部回收、奥运门票销售系统瘫痪等惨重的教训。

记者了解到,随着国内软件企业的不断发展,对软件测试的重视也被提上了企业的发展日程。很多大中型软件企业开始大量招聘专业人员负责软件测试。而软件测试工程师也成为IT业当前最热门的职业之一。根据前程无忧数据显示,目前国内软件测试人才总体缺口直逼30万,而全国人才总供给量却不足6000,人才供需比例达到1:50。

懂技术和业务的人才受青睐

随着软件产业的细分,很多企业都对测试人员素质也有更高的要求。《2007年度软件测试行业专项调查报告》中概括了对测试人员的素质要求:相关的软件测试经验、缜密的逻辑思维能力、全面的技术能力、责任心和团队合作精神、出色的沟通能力和良好的学习能力、耐心、细心、信心以及优秀的书面表达能力。其中,企业对软件测试人员的专业测试经验和思维能力最为看重。

“一个没经过专业培训的测试人员也可能想出3~5种测试方法,但不一定会测出bug,即便测出了,也无法用规范的语言表述错误,增加开发人员的工作负担。而训练有素的专业测试人员则可想出10~20种测试方法,运用边界值、等价类、因果图、探索法等各种方法来编写测试用例,最大限度地发现bug,并使用规范的语言撰写测试文档,从而有效提升软件缺陷的修复率。”北大测试南京(新街口)校区相关人士说。

随着企业对软件测试认知的逐步加深,测试人员

从事的工作逐步从系统测试阶段扩展到单元测试和集成测试阶段。比如在测试银行应用软件时,首先要了解银行操作者的具体情况,如业务人员在办公室一般都用键盘,如果不了解这个,需求设计时以鼠标操作为主,那么无论软件多好,银行都不会购买。可以预见,拥有技术经验、更了解客户需求的软件测试人员的地位还将进一步提升。

软件测试人才薪酬不菲

虽然现阶段软件测试招聘情况不甚乐观,但其诱人的前景对人才加盟具有极强的吸引力。仅从招聘规模来看,软件测试招聘企业虽在数量上逊于软件开发,但“质量”却大幅提高:四

成以上的企业为外资或合资的大中型企业,工资福利丰厚。除此以外,舒适的工作环境、开阔的晋升平台、多元的发展方向也有利于人才自身的成长。

据前程无忧的薪酬报告显示,测试工程师的起薪从3000~5000元/月不等,若有2~3年工作经验,年薪可达10万~15万元左右,甚至高出很多相同服务年限的开发人员的薪资水平。

随着2008年大连软交会的到来、奥运软件应用人才的招募等活动,人们将加深对软件测试的了解,专业人才的培养也会随之而提升。业内人士认为,鉴于当前人才缺口的巨大,测试人才荒的局面还将至少持续5~10年。

相关链接

相关培训学校:北大测试南京(鼓楼)校区、北大测试南京(新街口)校区

培训课程设计:搭建Windows测试环境、测试计划与软件缺陷、使用C语言开发简单应用、高效设计测试用例、白盒测试、Linux与网络应用环境、高效使用自动测试工具、WEB技术与数据库、职业导向训练。

通过课程学习,学员能够从事windows和Linux环境下单机以及分布式软件的功能测试和性能测试,并获得“软件测试工程师”的职业资格认证。学员能够达到的水平:

1. 能够掌握单机、网络环境下多种体系结构软件的测试;
2. 能够在Linux/Windows平台上,建立多种体系结构(包括数据库)的软件运行和测试环境;
3. 能够掌握软件开发技术并能够编写简单应用程序、测试脚本;
4. 能够掌握测试流程、缺陷管理流程,并能对测试流程实施监督和处理;
5. 能够编写测试计划、设计测试用例、执行测试并填写缺陷报告;
6. 能够独立或协助开发人员单元测试和白盒测试;
7. 能够使用自动化测试工具来进行各种测试。

快报记者 张曦

下期预告:下期我们将推出热门IT培训全接触之三——软件开发,快报热线025-84783644将继续为您开通,如您有IT培训方面的疑问或对我们IT培训系列报道有任何的建议,请与我们联系。

活动预告

周六IT讲座免费听

本周六下午,南京新知软件学校将举办IT讲座,活动邀请了国内IT名企技术主管前来演讲。专家将讲解目前IT技术革新及IT学习方面的心得,有兴趣的读者可去参加。

目前,大学计算机专业毕业的学生呈“纺锤型”结构,毕业的学生既从事不了软件产品和工程技术的研发,也干不了“软件蓝领”的编码工作,在学术科研性与市场实用性上两头不靠。针对这一情况,新知软件学校汇集了来自知名软件企业,具有多年开发经验的专家,以专业教师队伍,通过对实际软件产品的开发训练,模拟华为、中兴、东软等世界一线企业的软件开发过程,加强对学员实用技能和经验的传授。

南京新知软件学校胡校长介绍,IT培训学校在课程设置方面,更符合企业的需求。在注重系统性基础知识学习的同时,更强调技能和实用性。如在新知软件的教学过程中,用来自医疗、电信、企业办公自动化等领域的销售管理系统、ERP系统、电信BOSS系统等项目作为教学案例,理论课和上机课紧密结合,提供大量上机时间和点对点实践指导。

据了解,在教学过程中,新知将每学期的课程按专业划分安排给不同老师授课。每门主流课程专门安排了5000行左右项目训练。将一个软件产品的开发分解到若干项目组,严格按照企业软件开发过程所经历的需求分析、概要设计、详细设计、单元测试、系统测试等环节,使学生得到一个全流程的开发训练,还积累了项目管理经验。快报记者 张曦

特别提醒:“学IT,因专业而精彩”免费讲座3月1日14:00在南京新知软件学校(广州路2号龙世中心六楼)举行,咨询电话:025-83680199。

鼓楼电大 学历教育 北京大学 浙江大学

◆高校自主录取 ◆弹性学习年限 ◆国家承认学历 ◆教育部电子注册

人力资源管理 公共事业管理 行政管理 工商管理 会计 金融 法学 国际贸易 市场营销 财政税收 财务管理 计算机应用技术 计算机科学与技术(动漫设计) 电子商务 旅游管理 房地产经营与管理 热能动力工程 电气工程与自动化 物流管理 土木工程 工程管理 汉语言文学 学前教育 小学教育 教育管理 现代教育技术 信息管理与信息系统 应用心理学 广告学 护理

www.nj-yc.com 高升专、专升本、本科二学历 08春季热招,欲报从速!

报名地址:●新街口沈举人巷7号南京电大(金陵饭店西侧) ●丹凤街天创大厦五楼(招商银行对面) 报名电话:025-83194757、66869104、66869105 双休照常

南京市诚信办学机构 ●南京市大学生最喜爱培训品牌 ●苏皖地区最具含金量培训机构

北大青鸟力推软件测试 学软件测试就到南京泰思特

BTEST软件测试工程师培训是北大青鸟 APTECH 继 ACCP 软件开发工程师培训和 BENET 网络工程师培训之后,推出的面向高端人群的培训项目,课程不仅继承了北大青鸟培训的一贯特色,更根据测试工作的职业特点,设置了50%以上的实践课程,采用场景模拟法进行真实项目实战。两年对来北大青鸟软件测试培训已有数千名毕业学员,平均毕业后两个月内就业率高达90%以上。

北大青鸟软件测试培训助你捧起IT“金饭碗”

- 高标准师资队伍:授课教师全部来自企业一线,具备多年软件测试相关项目经验,经过总部专家全面的教学资格和教学方法认证培训,并通过严格的考核持证上岗。授课过程严格按照北大青鸟 APTECH 统一标准执行,切实保障教学质量。
- 独特的教学方法:采用“场景模拟”的教学方法,将课程所涵盖的10个项目和若干案例贯穿始终,使学员在实际企业工作环境中掌握所学技能,有效积累实际工作经验。
- 全面就业保障体系:依托北大青鸟 APTECH 丰富合作企业资源,校区与总部形成双重就业保障体系,两年多来,已经帮助3000余名毕业学员成功从事软件测试职业,其中不乏学员入职西门子、索爱、华为、方正等国内外知名企业。

据了解,由于目前我国对软件测试人才的需求量不断扩大,而软件测试人才的供给却严重不足,使得具备专业技能的软件测试工程师身价不断攀升。目前一名入门的软件测试工程师起薪一般在3000-5000元之间,而具备2-3年工作经验的中高级测试工程师的薪资则普遍在年薪10万左右。相对于其他职业薪资普遍走低现状,软件测试工程师真可谓“金光十足”。

华东地区首家软件测试工程师培训中心——泰思特鼓楼校区

电话:025-83240832

地址:南京市中山北路26号(鼓楼)新晨国际大厦14层

网址:www.js-btesting.com

180天,助你赢得前途与“钱”途双赢的好职业

软件测试工程师

相对于企业的大量需求,我们的大学从未开设过软件测试专业,人才的真空使得这个“新贵”职业真正成为“只要你会,没人跟你竞争”的好职业!软件测试工程师是软件质量的把关者,是与软件开发同等重要的IT技术岗位。据职脉网统计,北京软件开发与软件测试的需求人数相当。而大学里没有开设软件测试专业,目前社会上有3年以上经验的软件测试工程师不足1万人,且大部分都没有接受过正规理论指导,给公司业务带来很大隐患。软件测试人才严重的供需失衡,使得软件测试人才成为职场的“抢手货”。

与其在求职路上迷茫挣扎,不如学软件测试,轻松就业,稳定高薪

数字背后 IT行业人才结构失衡

- 3784.99亿元——软件行业发展迅猛
- 30万——软件测试人才缺口30万
- 2:1——软件测试人员配备应是软件开发人员2倍
- 1:8——目前我国软件测试人员与开发人员比例

软件测试工程师

- 职业寿命长——使用专业测试工具,经验增加价值
- 工作更稳定——大型企业用人制度好,岗位难代替
- 就业竞争小——软件测试工程师目前人才极其紧缺
- 薪资待遇好——软件测试工程师薪资逐年上升趋势
- 性别无偏好——熟练程度、耐心、责任心、自信心

公开课通知(热忱期待您的光临)

时间:2008年3月2日 14:00 地点:中心多功能厅 主题:《金色职场 精彩人生》

电话:025-86977000 网址:www.nj-test.com 地址:中山南路89号(新街口)江苏文化大厦22F